ifm electronic

Manual de instrucciones ATEX
Repartidor para cable plano

E7377A

ES

80008909/00 08/2014

Indicaciones para una utilización segura en zonas potencialmente explosivas

Uso previsto

- Utilización en zonas potencialmente explosivas según clasificación

II 3G **II 3D**

(grupo II, categoría 3, material eléctrico para atmósferas pulverulentas y gaseosas)

Se cumplen las normas EN60079-0, EN60079-15 y EN60079-31.

Marcado

II 3G Ex nA II T6 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T 70°C Dc X

Instalación / Puesta en marcha

Los equipos sólo pueden ser montados, conectados y puestos en marcha por personal especializado. Dicho personal debe poseer conocimientos sobre tipos de sistemas de protección, reglamentos y decretos sobre material eléctrico en zonas explosivas.

Compruebe si la clasificación (véase arriba el apartado "Marcado" y la inscripción en el equipo) es apta para la aplicación. Respete las respectivas normas y disposiciones nacionales.

- Temperatura ambiente permitida en el lugar de utilización:

0 ... +60 °C

El repartidor para cable plano sirve para añadir

- una ramificación AS-i (amarillo / amarillo)
- o una ramificación para la tensión auxiliar externa (negro / negro).

Desconecte la tensión de alimentación.

Indicaciones importantes

Cuando se sustituya el repartidor en T, se debe tener en cuenta que los puntos perforados del cable plano AS-i vuelvan a ser utilizados exactamente, o al menos que se encuentren dentro de la junta negra del repartidor en T.

Los siguientes cables planos han sido testados con éxito:

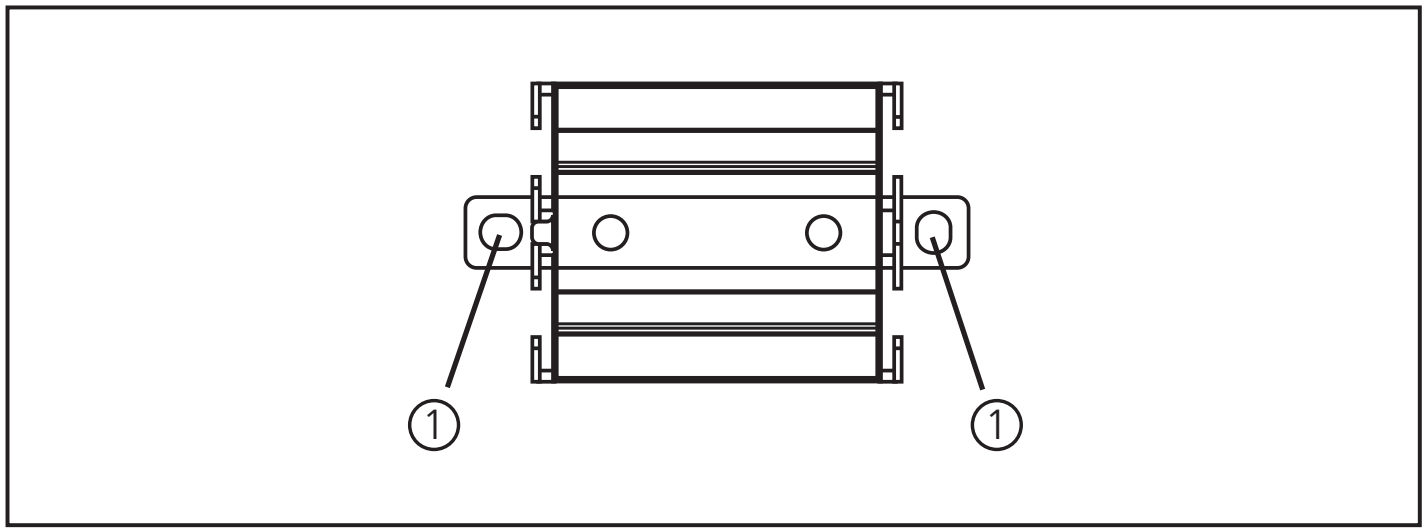
E74000, E74010, E74200, E74210, así como todas las versiones técnicamente idénticas en sus diversas longitudes.

Los cables planos E74100 y E74110, así como todas las versiones técnicamente idénticas en sus diversas longitudes, no son aptos.

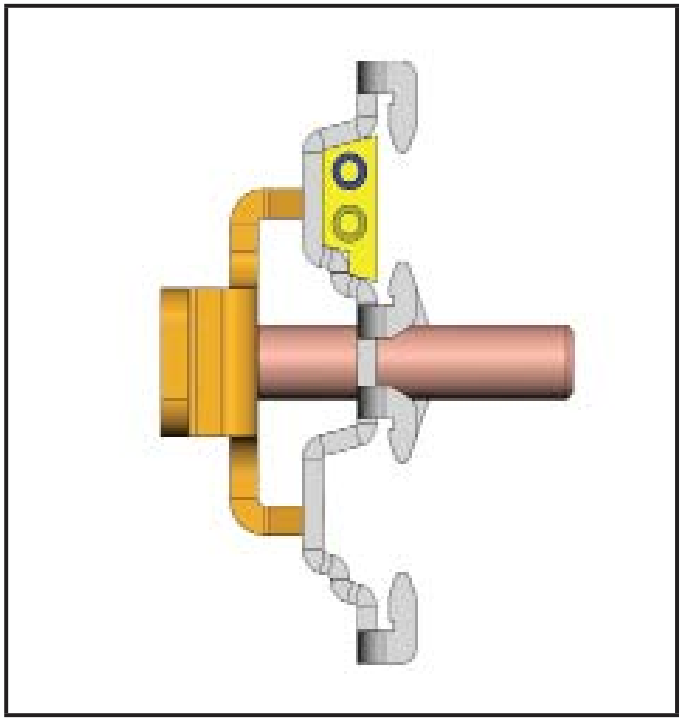
El operario es el que debe comprobar en cada caso concreto hasta qué punto son aptos los cables para su uso en zonas potencialmente explosivas, en función de las condiciones ambientales (temperatura, influencias químicas, etc.)

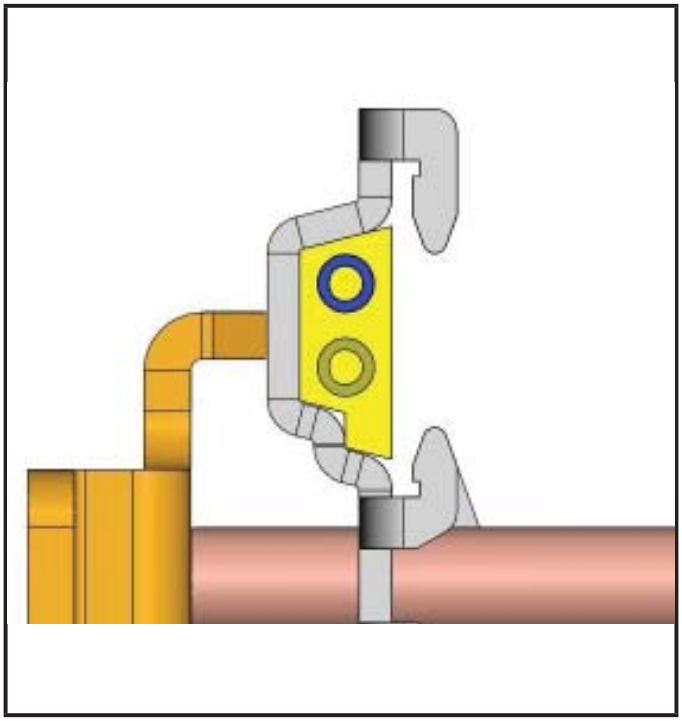
Montaje del zócalo

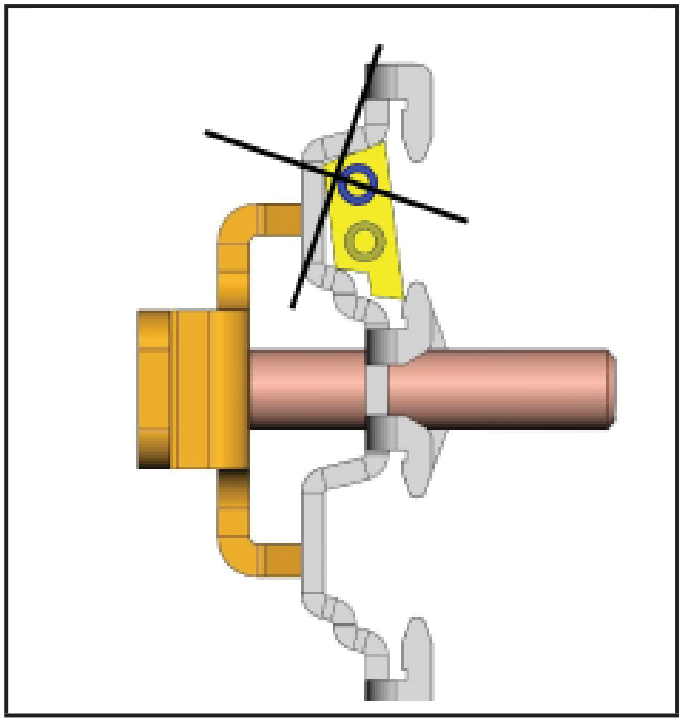
Elija una superficie de montaje plana. Fije el zócalo sobre la superficie de montaje (perforaciones de montaje 1); los tornillos de montaje no están incluidos en los componentes de entrega. La junta "cable plano" suministrada sirve para tapar la guía de cable no utilizada.

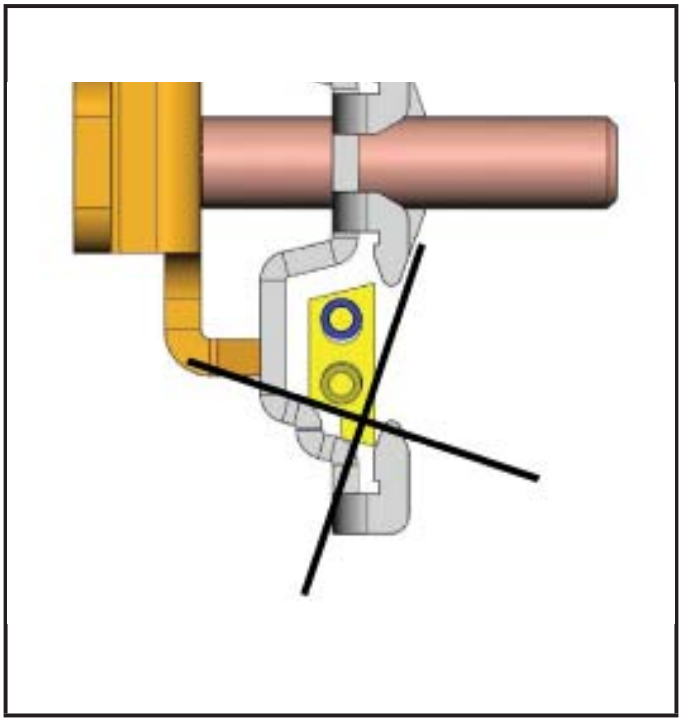


Coloque en las guías dos cables planos amarillos AS-i para la tensión AS-i o bien dos cables negros para la tensión auxiliar. Asegúrese de colocar el cable en la posición correcta dentro de la ranura de perfil.



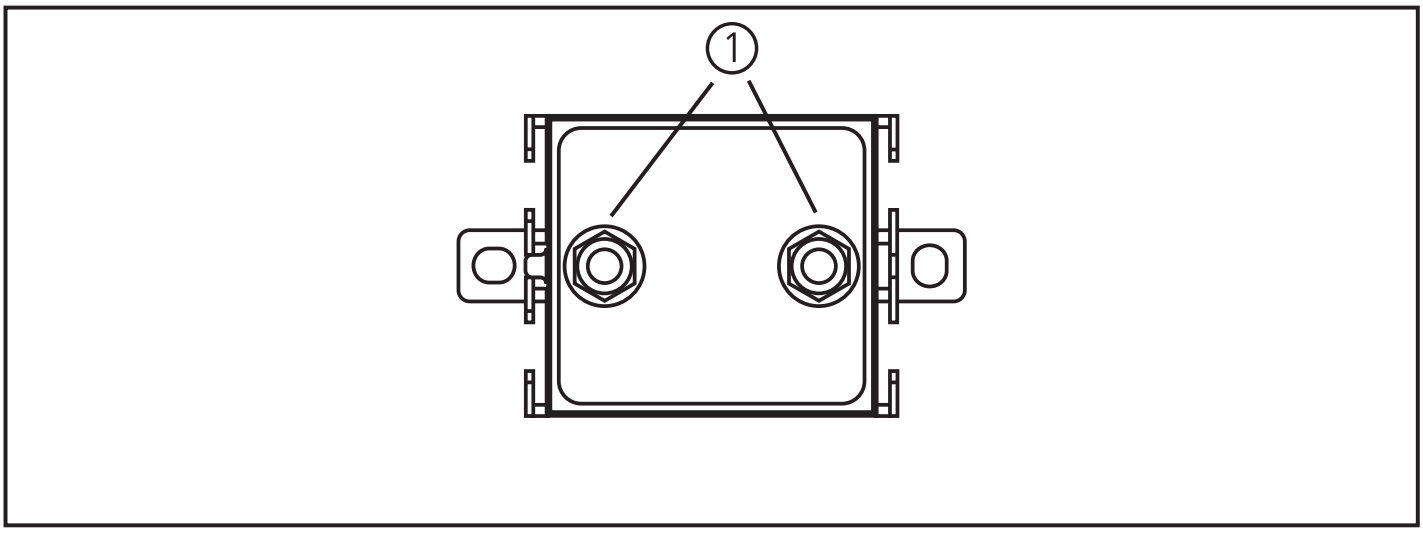






Montaje del módulo

Coloque el módulo sobre el zócalo y apriete los tornillos alternativamente (tornillos incluidos).



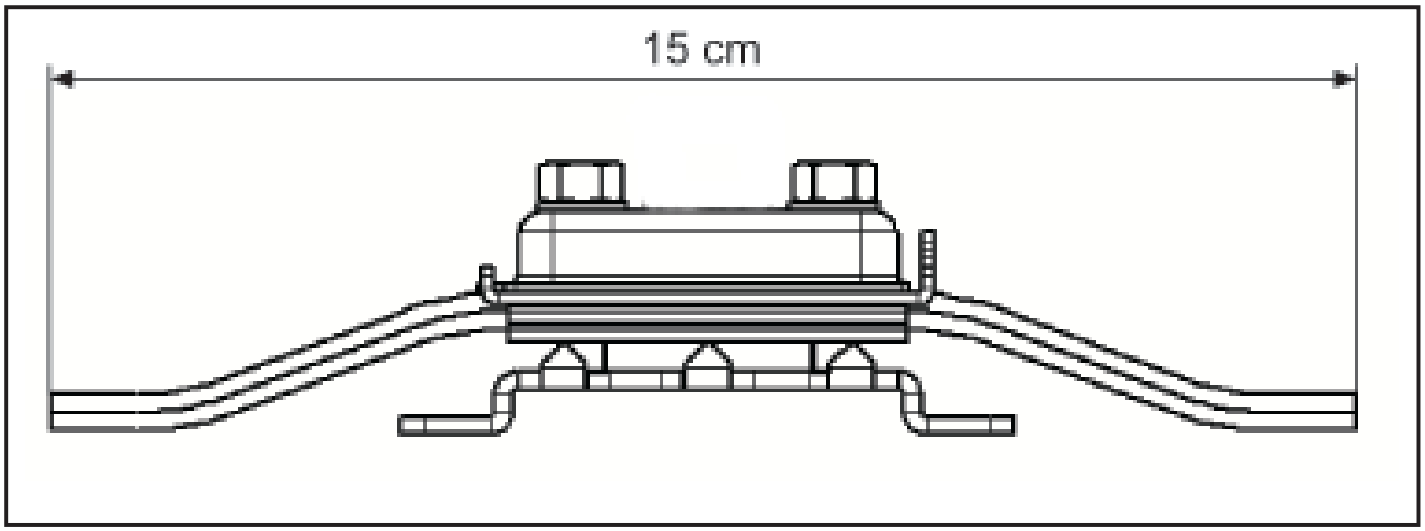
ES

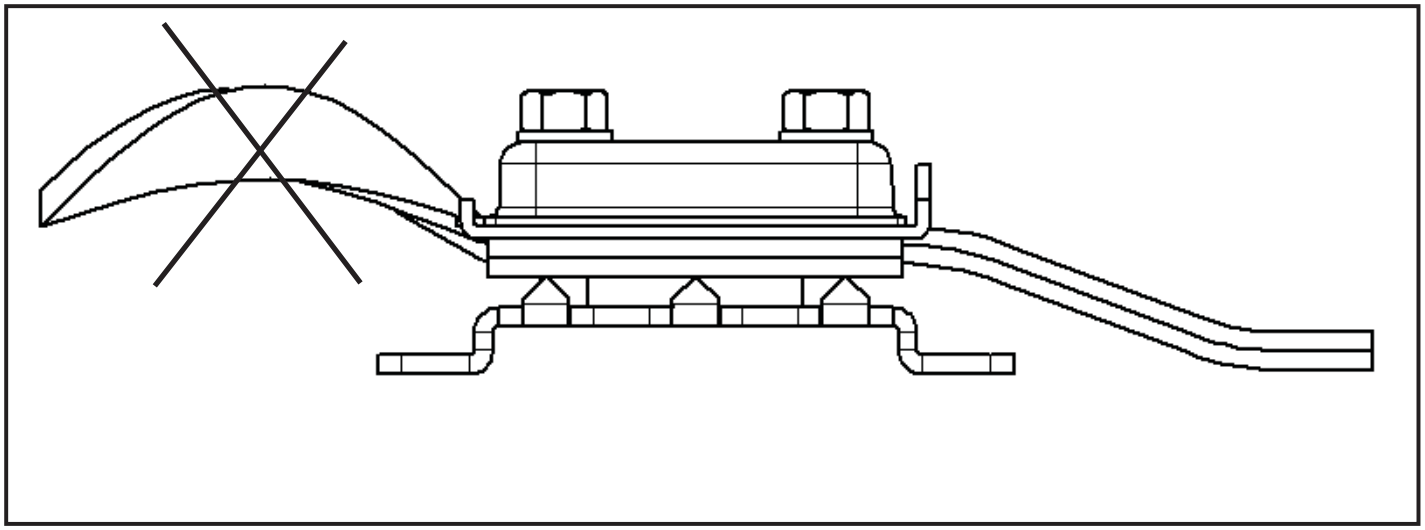
1: Tornillos, par de apriete 2,5 Nm

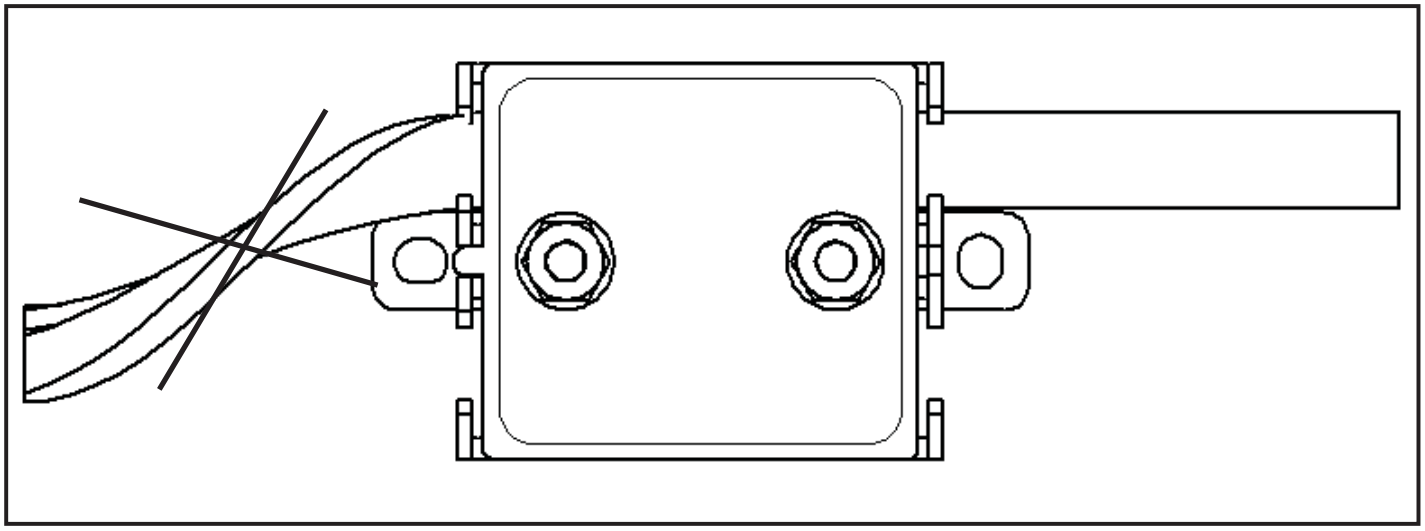
Ilustración de montaje

Colocación del cable en el zócalo

Coloque el cable plano AS-i con mucho cuidado, el tramo recto del cable plano debe tener aprox. 15 cm.







Condiciones especiales para un funcionamiento seguro

- Evite las cargas estáticas en equipos de plástico y en cables.
- No instale el módulo en una corriente de polvo.
- Evite que se deposite polvo en el repartidor.
- Para evitar las cargas electrostáticas, limpie el equipo solamente con un paño húmedo. Se debe evitar el roce con materiales no conductores.
- Evite la exposición directa en un espacio con un alto grado de radiaciones ultravioleta (luz del sol), monte para ello el equipo en un lugar protegido.
- El equipo se utiliza con una energía de impacto baja (EN60079-0, tabla 8, 4 julios). Proteja el repartidor y el cable para evitar su destrucción.
- Separe el módulo del zócalo sólo cuando no haya tensión.
- El par de apriete se debe revisar 2 semanas después del montaje y, en caso necesario, debe ajustarse de nuevo.
- Los tapones ciegos, los zócalos/módulos y los racores M12 sólo pueden abrirse y cerrarse en un entorno suficientemente limpio.
- Para el uso en zonas potencialmente explosivas, es condición indispensable el cumplimiento del grado de protección indicado. Por ello el montaje de la carcasa y de las juntas se debe efectuar con mucho cuidado.
- Utilice exclusivamente el zócalo y las juntas que se han suministrado.
- Si sólo se utiliza una guía de cable, la guía que no se utiliza debe cerrarse con la junta "cable plano" suministrada.
- Los cables planos deben instalarse de forma fija. Al introducir los cables planos han de evitarse las cargas por tirones o movimientos.

Mantenimiento

No está permitido realizar cambios en el equipo; no es posible llevar a cabo reparaciones. En caso de avería, póngase en contacto con el fabricante. En caso necesario, puede solicitar al fabricante la ficha técnica y la declaración de conformidad de la UE.